

Trajectoires du système agro-alimentaire du bassin de la Seine : passé, présent, futur

G. Billen¹, J. Garnier¹, J. Le Noë^{1,2}, P. Viennot³, N. Gallois³, T. Puech⁴, C. Schott⁴,
J. Anglade⁴, B. Mary⁵, N. Beaudoin⁵, J. Léonard⁵, C. Mignolet⁴, S. Théry⁶,
V. Thieu¹, M. Silvestre⁶, P. Passy¹.

¹ UMR 7619 Metis, Sorbonne-Université CNRS EPHE, Paris, France

² Institut für Soziale Ökologie, BOKU Universität, Vienne, Autriche

³ Geosciences, MinesParisTech, PSL University, Fontainebleau, France

⁴ ASTER, INRA, Centre Grand Est, Nancy, France

⁵ AgroImpact, INRA Laon, France

⁶ CNRS SU FR 3020 FIRE, Paris, France

Le recul de trente ans d'observations directes dont bénéficie le PIREN-Seine permet de documenter des évolutions significatives dans l'organisation du système agricole du bassin de la Seine et la manière dont il affecte l'hydrosystème. Des changements paradigmatiques se sont produits au cours de cette période : l'agriculture a pris la place des rejets urbains comme cause première de la dégradation de la qualité des eaux ; l'eutrophisation des rivières, contrôlée par le phosphore que l'épuration urbaine tend à bien maîtriser, a régressé au contraire de celle des zones marines côtières, plus dépendante de l'azote dont la contamination ne cède pas le pas. Replacés dans leur trajectoire séculaire, ces changements sont encore plus révélateurs des tendances lourdes de spécialisation et d'ouverture qui caractérisent l'évolution de tout le système agroalimentaire français depuis le milieu du XX^{ème} siècle.

La prolongation jusqu'au bout de leur logique, de ces tendances lourdes ou contraire de tendances diamétralement opposées qui se font jour plus récemment à travers l'essor de l'agro-écologie et la recherche d'une alimentation plus locale et plus saine, permettent de définir deux scénarios contrastés de l'évolution future du système agro-alimentaire, l'un poursuivant l'ouverture et la spécialisation du système, l'autre privilégiant l'autonomie, la reconnexion locale et la sobriété. L'exploration de ces deux images de futurs possibles révèle le rôle que jouent l'agriculture et l'alimentation dans les grands enjeux de durabilité auxquels nous sommes confrontés dès aujourd'hui.